

G320 compact

*Dreh-Fräszentren für die leistungsstarke
Bearbeitung von mittelgroßen Werkstücken*

INDEX



better.parts.faster.

Technische Daten

INDEX G320 compact

Arbeitsbereich				
Drehlänge	mm	1.200		
Hauptspindel und Gegenspindel				
		Hauptspindel	Gegenspindel	
Spindeldurchlass	mm	102	76	90
Spindelkopf ISO 702/1		A8	A6	A8
• max. Drehzahl	min ⁻¹	4.000	6.000	4.000
• Antriebsleistung (100% / 40% ED)	kW	44 / 55	33 / 35	40 / 50
• Drehmoment (100% / 40% ED)	Nm	260 / 325	150 / 190	230 / 310
Spannfutterdurchmesser	mm	260	160	260
C-Achse Auflösung	Grad	0,001	0,001	0,001
Werkzeugträger oben		Motorfrässpindel		
Kinematik		XYZB		
Werkzeugsystem		HSK-T63		
• max. Drehzahl	min ⁻¹	12.000		
• Antriebsleistung (25% ED)	kW	20,7		
• Drehmoment (25% ED)	Nm	95		
X Schlittenweg, Eilgang, Vorschubkraft	mm / m/min / N	490 / 30 / 6.000		
Y Schlittenweg, Eilgang, Vorschubkraft	mm / m/min / N	+90/-60 / 20 / 9.000		
Z Schlittenweg, Eilgang, Vorschubkraft	mm / m/min / N	1.210 / 50 / 6.000		
B-Achse Schwenkbereich, Eilgang	Grad / min ⁻¹	-25 / +205		
Werkzeugträger unten links/rechts		Revolver XYZ		
Werkzeugsystem DIN ISO 10889		VDI30		
Anzahl Stationen (angetrieben)		12		
• max. Drehzahl	min ⁻¹	7.500		
• Antriebsleistung (25% ED)	kW	9		
• Drehmoment (25% ED)	Nm	20		
X Schlittenweg, Eilgang, Vorschubkraft	mm / m/min / N	180 / 30 / 6.000		
Y Schlittenweg, Eilgang, Vorschubkraft	mm / m/min / N	+/-50 / 20 / 9.000		
Z Schlittenweg, Eilgang, Vorschubkraft	mm / m/min / N	1.280 / 50 / 6.000		
Werkzeugmagazin				
Werkzeugsystem		HSK-T63		
Plätze im Werkzeugmagazin		52 (103)		
Werkzeuggewicht max.	kg	5		
Werkzeugdurchmesser max.	mm	100		
Werkzeuglänge max.	mm	300		
Revolverlünette (optional)				
Revolverlünetten unten Spannbereich	mm	6-70		
Werkstückhandhabung Einfachgreifer				
Werkstückgewicht max	kg	7,5		
Werkstückdurchmesser max.	mm	76		
Werkstücklänge max.	mm	250		
Werkstückhandhabung Doppelgreifer, Welle / Flansch (optional)				
Werkstückgewicht max. Flansch / Welle	kg	2x10		
Werkstückdurchmesser max. Flansch / Welle	mm	230 / 90		
Werkstücklänge max. Flansch / Welle	mm	bis Ø 125 Länge max. 250 Ø 125-Ø 230 Länge max. 100 / 500		
Allgemeine Daten				
Länge x Breite x Höhe	mm	3.910 x 2.775 x 2.520		
Gewicht	t	16,5		
Anschlusswert	kW	71		
Steuerung		Siemens S840D sl		